JUNGHANS

GERMANY. SINCE 1861

Multifrequenz Funkwerk

Multifrequency
Radio-controlled movement

W 615.94–8051

JUNGHANS – DIE DEUTSCHE UHR

FRANÇAIS

JUNGHANS – THE GERMAN WATCH

Félicitations pour l'achat d'une montre Junghans.

Ce qui débuta en 1961 à Schramberg avec la fondation de la société, s'est rapidement transformé en une histoire à succès sans précédent dans l'industrie horlogère allemande. Malgré que les exigences par rapport aux montres ne soient plus les mêmes, la philosophie Junghans ne s'est pas modifiée. L'esprit innovant et l'ambition de la précision jusque dans les moindres détails déterminent l'élan et l'état d'esprit de ces établissements. Chaque montre du nom de Junghans en fournit la preuve de par son aspect. Et malgré sa variété, le programme Junghans respecte toujours la même exigence – l'alliance de l'artisanat traditionnel, de la technologie horlogère la plus récente et du design le plus raffiné. C'est ce qui distingue cette montre à étoile.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec cette montre très spéciale.

Vos
Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG

Sommaire Page

1. La technologie du radio-pilotage – la forme la plus moderne de la mesure du temps 51
1.1 Emetteurs de signaux horaires disponibles 52
2. Fonctionnalité 54
3. Synchronisation horaire automatique 55
4. Fonctions 57
5. Modes d'affichage de l'écran à cristaux liquides 59
6. Description des fonctions et de leur commande 59
6.1 Fonction chronomètre avec addition des temps intermédiaires 59
6.2 Second fuseau horaire 60
6.3 Affichage de la réception 60
6.4 Synchronisation manuelle (appel de l'émetteur) 61
6.5 Réglage du fuseau horaire 63
6.6 Programmation de la langue (affichage du jour de la semaine) 64
7. Nouveau démarrage / remise en marche après un changement de pile 65
7.1 Démarrage manuel 66
8. Informations générales 68
9. Informations techniques 70

1. La technologie du radio-pilotage – la forme la plus moderne de la mesure du temps

5 000 ans se sont écoulés depuis le début de la mesure du temps, du cadran solaire aux montres radio-pilotées en passant par les clepsydres, les montres mécaniques du 13ème siècle et les montres à quartz. Une montre qui, pourvu que les conditions de réception soient bonnes, indique toujours l'heure exacte et n'a besoin d'aucun réglage. La montre radio-pilotée de Junghans est d'une précision absolue du fait qu'elle est reliée par ondes radio à l'heure officielle des horloges les plus fiables au monde. Il s'agit pour l'Europe de l'horloge au césium de l'Office fédéral de physique technique (*Physikalisch-Technische Bundesanstalt*, PTB), situé à Braunschweig. Pour l'Amérique du nord, il s'agit de l'horloge au césium du Ministère du commerce des Etats-Unis d'Amérique, plus précisément du « National Institute of Standards and Technology » (NIST), situé à Boulder, au Colorado. Pour le Japon, il s'agit de l'horloge au césium du laboratoire de recherche commerciale (*Commercial Research Laboratory*, CRL) du Ministère des postes et des télécommunications. Toutes ces horloges sont d'une précision telle qu'un retard d'une seconde se manifestera seulement d'ici un million d'années.

1.1 Emetteurs de signaux horaires disponibles

Votre montre radio-pilotée multifréquence de Junghans est en mesure de recevoir automatiquement les signaux horaires radio-pilotés des émetteurs suivants :

– DCF77 situé à Mainflingen (Francfort-sur-le-Main) pour **l'Europe**,
– WWVB situé à Fort Collins, au Colorado (Etats-Unis) pour **l'Amérique du nord**,
– JJY40 situé sur la montagne Ohtakadoya (dans la région de Tokyo au nord-est du pays) pour le **Japon**,
– JJY60 situé sur la montagne Hagane (au sud-ouest du Japon) pour le **Japon**, la **côte est de la Chine** (Shanghai), la **Corée** du sud et certaines parties de **Taiwan**.

Au sein de ces quatre zones d'émission, la montre multifréquence de Junghans vous indiquera toujours l'heure exacte à la seconde près, à condition que la réception soit bonne. La montre radio-pilotée de Junghans se synchronise automatiquement toutes les nuits sur les émetteurs de signaux horaires DCF77, WWVB, JJY40 et JJY60. Si l'émission ne peut s'effectuer en raison de perturbations (orage, appareils électriques, etc.), la montre radio-pilotée de Junghans lance elle-même le processus de recherche de réception la nuit suivante. Il est également possible de procéder à une synchronisation manuelle de l'heure grâce à la touche d'appel de l'émetteur, en se plaçant par exemple à un endroit présentant de meilleures conditions de réception. La dernière information horaire reçue est enregistrée dans une mémoire horaire interne. Cette heure est activée par un système à quartz de haute précision de 32 kHz jusqu'à la synchronisation horaire suivante. La synchronisation horaire par radio-pilotage de votre montre Junghans ne se limite pas seulement à donner une indication précise de l'heure. Le passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été – et vice-versa – est aussi assuré automatiquement (la nuit) par votre montre radio-pilotée, à condition que la réception ne soit pas perturbée. Veuillez cependant noter que cela ne vaut pas pour l'émetteur de signaux horaires WWVB aux Etats-Unis (cf. le point 3 – synchronisation horaire automatique). Si vous voyagez dans un pays dont le fuseau horaire est différent du vôtre, la touche de programmation des fuseaux horaires de la montre multifréquence de Junghans vous permettra de passer sans problème à l'heure légale en vigueur dans ce pays.

2. Fonctionnalité

Afin que votre montre soit toujours fonctionnelle, il convient de vous assurer qu'elle n'accuse pas de perte d'énergie. La montre vérifie régulièrement si la pile possède encore suffisamment d'énergie. Si la montre n'a plus assez d'énergie (pile déchargée ou température environnante trop faible diminuant la puissance de la pile), la trotteuse s'arrête sur midi (12 heures). L'affichage programmé sur l'écran se met alors à clignoter en alternance avec la mention [LO]. Les secondes peuvent cependant être affichées sur l'écran à cristaux liquides. Si l'état de la pile ne s'améliore pas (par exemple suite à une meilleure température environnante), vous devez alors emmener votre montre le plus rapidement possible chez un commerçant agréé pour faire changer la pile ou bien envoyer la montre au service après-vente de Junghans.

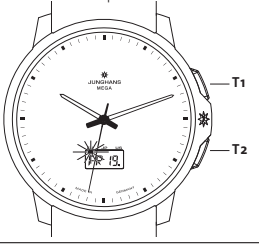
Type de pile : CR 1620
Durée de vie moyenne : environ 2 ans

Veuillez noter qu'en cas de déficit d'énergie, la synchronisation horaire manuelle ne peut s'effectuer. Le besoin en énergie serait en effet trop important.

Veillez à éliminer correctement la pile, conformément aux prescriptions légales.

3. Synchronisation horaire automatique

La synchronisation horaire quotidienne s'effectue de façon complètement automatique la nuit. Lors de la réception du signal, la trotteuse s'arrête temporairement sur la position « 3 heures ». Pendant la réception, la barre clignotante signale la tentative de réception sur l'écran à cristaux liquides.



Veuillez noter la particularité suivante pour l'émetteur de signaux horaires WWVB (Etats-Unis) :
Après un appel réussi de l'émetteur ou bien après un changement de pile (nouveau démarrage), votre montre radio-pilotée multifréquence de Junghans affiche toujours l'heure standard du Pacifique.
Etant donné que les fuseaux horaires et le changement d'heure (passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et inversement) ne sont pas uniformes au sein des Etats-Unis, vous pouvez procéder manuellement au changement d'heure et au réglage du fuseau horaire en cas de besoin (cf. à ce sujet le point 6.5).
Le fuseau horaire et l'heure d'hiver ou d'été que vous avez éventuellement programmés en fonction de votre situation géographique seront conservés lors du prochain appel de l'émetteur ou de la prochaine synchronisation automatique.

Lorsque la synchronisation horaire automatique est terminée, le récepteur reçu est affiché en permanence sur l'écran. Si aucune réception n'a réussi, aucun récepteur ne sera affiché.
La date est automatiquement actualisée via un signal radio-piloté. Le 29 février des années bissextiles est bien entendu pris en compte.

Si, malgré les tentatives de réception, aucune synchronisation ne réussit, l'affichage de réception se désactive (cf. aussi la description du mode d'affichage de réception au point 6.3). Pendant les journées au cours desquelles aucune synchronisation n'a eu lieu, votre montre continue à fonctionner avec la précision d'une montre à quartz, grâce à sa mémoire horaire interne. La prochaine réception réussie permettra à la montre de se synchroniser avec l'émetteur et l'affichage de réception apparaîtra à nouveau sur l'écran à cristaux liquides.

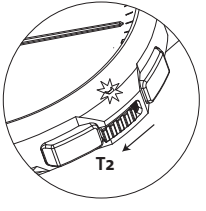
Recommandation : afin que les meilleures conditions de réception soient réunies pour la synchronisation nocturne, il est préférable de ne pas porter la montre ni de la poser à proximité d'appareils électriques, de téléphones portables ou de téléphones sans fil.

Remarque importante :
En cas de voyage dans une autre zone de réception (exemple : vous quittez la France pour le Japon), la synchronisation automatique horaire et la synchronisation de l'émetteur s'effectueront lors de la prochaine tentative de réception de la montre. Si la montre ne reçoit aucun signal, il convient d'effectuer un appel manuel de l'émetteur (cf. le point 6.4 – synchronisation manuelle).

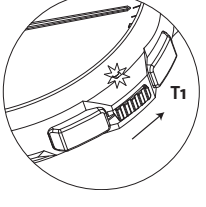
4. Fonctions

Veuillez observer qu'en fonction du modèle, votre montre radio-pilotée de Junghans est équipée de boutons-poussoirs ou de correcteurs noyés dans le boîtier. Pour actionner les correcteurs noyés, veuillez utiliser un objet pointu approprié.

Blocage de la touche T2 (en fonction du modèle)



Selon le modèle de la montre radio-pilotée de Junghans que vous possédez, vous avez la possibilité de bloquer la touche T2. À cet effet, poussez le coulisseau de sécurité entre T1 et T2 vers le bas (en direction de T2) jusqu'à ce qu'il s'encliquette et que la marque rouge soit visible.



Si vous repoussez le coulisseau de sécurité vers le haut (dans la direction de T1), toutes les fonctions de T2 sont de nouveau disponibles.

Ecran à cristaux liquides : jour de la semaine, date, affichage de l'émetteur, second fuseau horaire, fonction chronomètre, langue pour le jour de la semaine, symbole du contrôle d'énergie (en cas d'énergie trop faible, la trotteuse se met sur 12 heures et l'écran à cristaux liquides clignote en alternance avec l'affichage actuel et la mention « Lo ». Les secondes peuvent tout de même être affichées sur l'écran à cristaux liquides).

Touche - T1
Appel des fonctions suivantes :
– réglage de la date (jour)
– appel de l'émetteur
– second fuseau horaire
– fonction chronomètre (remettre à zéro l'aiguille du chronomètre et quitter la fonction)
– langue pour le jour de la semaine

Touche - T2
Réglage
– du fuseau horaire
– du second fuseau horaire
– de la langue pour le jour de la semaine
– Démarrage / arrêt de la fonction chronomètre

5. Modes d'affichage de l'écran à cristaux liquides

Affichage de l'écran à cristaux liquides :
Date – fonction chronomètre – second fuseau horaire

Appuyer une fois brièvement sur la touche T1 :
L'écran affiche le chronomètre à la place de la date.

Appuyer une nouvelle fois brièvement sur la touche T1 :
L'écran affiche le second fuseau horaire à la place du chronomètre.

Appuyer pendant plus de trois secondes sur la touche T1 jusqu'à ce que l'écran affiche [00], puis appuyer une fois brièvement sur la touche T2 : le mode de programmation de la langue s'affiche.

Au bout de neuf secondes, la montre arrête automatiquement le mode de programmation de la langue et affiche à nouveau la date.

En cas de déficit d'énergie, les secondes s'affichent sur l'écran (l'affichage clignote en alternance avec la mention [Lo]). La trotteuse s'arrête sur midi (12 heures). En appuyant sur T1, vous pouvez quand même afficher la date ou le second fuseau horaire.

6. Description des fonctions et de leur commande
6.1 Fonction chronomètre avec addition des temps intermédiaires

Appuyez sur la touche T1 jusqu'à ce que l'écran affiche [C0:00]. Une pression sur la touche T2 permet de démarrer et d'arrêter le chronomètre. L'aiguille du chronomètre peut être arrêtée et redémarrée autant de fois que désiré. Chaque temps intermédiaire est additionné. Pendant l'utilisation de cette fonction, la lettre [C] située au début de l'écran clignote.

En appuyant sur la touche T1, vous remettez le compteur à zéro [00:00]. Veuillez noter que la fonction « reset » ne peut être activée que si le chronomètre a été préalablement arrêté.

6.2 Second fuseau horaire

La fonction du second fuseau horaire vous donne la possibilité d'afficher une autre heure sur l'écran, indépendamment de celle indiquée sur le cadran analogique (par exemple pour voir l'heure de votre pays lorsque vous vous trouvez en vacances dans un pays ayant un fuseau horaire différent).

Appuyez sur la touche T1 jusqu'à ce que l'écran à cristaux liquides affiche le second fuseau horaire. Le réglage du second fuseau s'effectue de 30 minutes en 30 minutes à l'aide de la touche T2.

Pour cela, appuyez sur la touche T2 lorsque le second fuseau horaire s'affiche sur l'écran à cristaux liquides. L'heure du second fuseau se met à clignoter. Chaque fois que vous appuyez sur la touche T2, vous modifiez l'heure du second fuseau horaire de 30 minutes. En appuyant en permanence sur la touche T2, vous pouvez programmer le second fuseau horaire en mode rapide.

6.3 Affichage de la réception

L'affichage de la réception vous permet de voir si la montre s'est synchronisée sur le signal de l'un des quatre émetteurs. La réception est indiquée sur l'écran par la position de la barre. Quatre affichages sont possibles :

DCF 77 (Europe)
WWVB (Etats-Unis)
JJY 40 (Japon)
JJY 60 (Japon)

Si l'écran indique une réception, cela signifie que la synchronisation automatique de la montre s'est bien effectuée au cours de la nuit. Si l'écran n'indique aucune réception, cela signifie que la montre n'a pas pu se synchroniser automatiquement en raison de mauvaises conditions de réception. Dès qu'une réception de l'un des quatre émetteurs réussira, la réception sera à nouveau indiquée.

6.4 Synchronisation manuelle (appel de l'émetteur)

Votre montre radio-pilotée multifréquence de Junghans vous permet également de procéder à une synchronisation horaire manuelle (appel de l'émetteur).

Pour cela, appuyez sur la touche T1 pendant plus de 3 secondes. La trotteuse se déplace et se positionne sur midi (12 heures). Les aiguilles des minutes et des heures continuent à afficher en parallèle l'heure actuelle. La phase de réception commence : le symbole de réception correspondant à l'émetteur avec lequel la montre s'est synchronisée la dernière fois se met à clignoter sur l'écran numérique et les secondes s'affichent sous forme numérique [00], à la place de la date. Lors de la réception, veillez à bouger le moins possible la montre ou posez-la.

Si une synchronisation avec le dernier émetteur reçu n'est pas possible, tous les autres émetteurs sont alors testés afin d'obtenir une réception des signaux. Dès qu'un signal est reçu, vous pouvez voir les secondes défiler sur l'écran à cristaux liquides. Dès que la montre a fini de recevoir le signal horaire, les aiguilles se règlent automatiquement sur l'heure locale de l'émetteur, la trotteuse se place sur la seconde actuelle et le symbole de réception correspondant à l'émetteur contacté s'allume sur l'écran avec la date actuelle.

Si vous vous trouvez dans un fuseau horaire différent de celui de l'émetteur contacté, il est nécessaire que vous régliez l'heure sur le fuseau horaire correspondant à votre situation géographique, une fois la synchronisation effectuée.

Lors de la réception des différents émetteurs, les fuseaux horaires suivants s'appliquent :

Emetteur	Fuseau horaire applicable
DCF77 (Europe)	Heure de l'Europe centrale ou heure d'été de l'Europe centrale
WWVB (Amérique du nord)	Heure du Pacifique
JJY40	Heure locale japonaise
JJY60	Heure locale japonaise

Vous pouvez également interrompre la synchronisation manuelle en cours, dès que la trotteuse s'est positionnée sur midi (12 heures).
Pour cela, appuyez brièvement sur la touche T1. La trotteuse se remet sur l'heure d'origine.

Veuillez noter qu'une synchronisation manuelle n'est pas possible lorsque la tension de la pile n'est pas suffisante et que le symbole [Lo] s'affiche sur l'écran.

6.5 Réglage du fuseau horaire

La montre radio-pilotée multifréquence de Junghans reçoit les signaux des émetteurs DCF77, WWVB, JJY40 et JJY60. Votre montre affiche ainsi l'heure d'été et l'heure d'hiver de façon fiable au sein de la zone de chaque émetteur (à l'exception de l'émetteur WWVB, cf. point 3). Si vous voyagez dans un pays doté d'un autre fuseau horaire, vous pouvez régler l'heure locale de ce pays en tant que second fuseau horaire sur l'écran à cristaux liquides (pour le réglage, cf. le point 2 – second fuseau horaire) et / ou faire passer l'affichage analogique de l'heure sur l'heure locale du pays dans lequel vous vous trouvez.

Pour cela, appuyez (plusieurs fois) sur la touche T1 jusqu'à ce que la date s'affiche sur l'écran. Puis appuyez sur la touche T2. L'heure actuelle s'affiche alors en mode numérique sur l'écran à cristaux liquides (exemple : [12] pour 12 heures). Le réglage de l'heure sur le fuseau horaire désiré ainsi que le réglage des aiguilles en mode analogique s'effectuent en appuyant une nouvelle fois sur la touche T2. Afin de faciliter le réglage de l'heure, vous pouvez utiliser l'affichage numérique des heures. En appuyant plusieurs fois sur la touche T2, vous procédez au réglage en mode rapide. Tous les fuseaux horaires peuvent être réglés à l'aide de la touche T2. Si nécessaire, la date est automatiquement ajustée au cours du réglage.

Pour remettre le premier fuseau horaire et donc l'affichage analogique à l'heure d'origine, il vous suffit de procéder de la même façon que précédemment.

6.6 Programmation de la langue (affichage du jour de la semaine)

L'affichage des jours de la semaine de la montre multifréquence de Junghans est préprogrammé sur la langue allemande.

Pour programmer l'affichage des jours de la semaine dans une autre langue, appuyez sur la touche T1 pendant plus de trois secondes ou jusqu'à ce que [00] apparaisse sur l'écran. Appuyez brièvement sur la touche T2 pour afficher la mention [DE] (allemand) sur l'écran. En appuyant à nouveau brièvement sur la touche T2, vous pouvez afficher la date en anglais. L'écran indique alors la mention [EN] pour l'anglais.
Pour passer d'une langue à l'autre, utilisez la touche T2.

Vous pouvez quitter ce menu à l'aide de la touche T1. Le menu se ferme automatiquement au bout de neuf secondes, lorsqu'aucune touche n'a été activée.

7. Nouveau démarrage / remise en marche après un changement de pile

Après tout changement de pile, un nouveau démarrage de la montre s'effectue automatiquement. Quand la nouvelle pile est en place, les aiguilles se positionnent sur midi (12 heures) et la montre commence à rechercher la réception du signal horaire. Le symbole de réception de l'émetteur contacté se met alors à clignoter. Dès qu'un signal est reçu, les secondes commencent à défiler sur l'écran à cristaux liquides. Lorsque la réception a réussi au bout de quelques minutes, la montre se règle automatiquement sur l'heure correcte de l'émetteur.

– En cas de réussite de réception de l'émetteur DCF77, l'heure locale allemande s'affiche, le symbole de réception de l'émetteur DCF77 s'allume sur l'écran et la date est donnée avec le jour de la semaine en allemand.
– En cas de réussite de réception de l'émetteur WWVB, l'heure du Pacifique s'affiche, le symbole de réception de l'émetteur WWVB s'allume sur l'écran et la date est donnée avec le jour de la semaine en anglais.
– En cas de réussite de réception des émetteurs JJY40 et JJY60, l'heure locale japonaise s'affiche, le symbole de réception de l'émetteur JJY40 ou de l'émetteur JJY60 s'allume sur l'écran et la date est donnée avec le jour de la semaine en anglais.

Si la montre n'obtient aucune réponse de l'émetteur pendant 30 minutes, le processus de réception est interrompu pour économiser de l'énergie. Les aiguilles restent positionnées sur midi (12 heures) et deux traits clignotants [--] apparaissent sur l'écran.
Si vous désirez cependant utiliser la montre, vous pouvez régler celle-ci manuellement sur l'heure actuelle. Votre montre fonctionnera alors comme une montre à quartz normale. La procédure est décrite dans le point suivant (point 7.1 – démarrage manuel).

7.1 Démarrage manuel

La montre peut être mise en marche manuellement au cours d'un nouveau démarrage ou bien en cas d'échec d'un nouveau démarrage (aucune réception d'un émetteur pendant au moins 30 minutes).
Pour cela, appuyez sur la touche T1, après que les aiguilles se sont positionnées sur midi (12 heures) suite à un nouveau démarrage. La montre se trouve alors en mode manuel.

Lorsque le mode de démarrage manuel est activé, vous voyez apparaître l'année 2007 [2007] sur l'écran.

Chaque pression de la touche T2 permet de passer à l'année suivante. Lorsque vous appuyez longuement sur la touche T2, vous passez en mode de réglage rapide. Après avoir introduit l'année désirée, vous devez confirmer cette programmation en appuyant brièvement sur la touche T1.

L'écran à cristaux liquides passe ensuite au réglage des mois [01]. Le réglage s'effectue à nouveau au moyen de la touche T2. Appuyez brièvement sur la touche T1 pour confirmer le mois programmé.

Procédez de la même façon pour effectuer les réglages suivants :

– Réglage de la date : l'écran à cristaux liquides affiche [01]
– Réglage des heures : l'écran à cristaux liquides affiche [00:]
– Réglage des minutes : l'écran à cristaux liquides affiche [:00]

Pour obtenir un réglage précis des secondes, réglez l'heure sur la minute suivante et confirmez le réglage dès que la soixantième seconde est atteinte.

Après avoir programmé les minutes et confirmé l'heure avec la touche T1, les aiguilles de votre montre radio-pilotée se placent sur l'heure programmée. La date s'affiche sur l'écran. Il est possible de régler le second fuseau horaire comme d'habitude.

Le cas échéant, vous pouvez corriger l'heure programmée en appuyant à nouveau sur la touche T2 pendant plus de trois secondes.

Votre montre fonctionne alors en mode quartz, la fonction de réception automatique étant désactivée. Vous pouvez à tout moment procéder à une recherche manuelle de l'émetteur.

Si vous procédez à une recherche de l'émetteur alors que votre montre est en mode quartz, vous verrez la lettre [ ] apparaître à gauche des secondes. Ce symbole vous indique que l'appel de l'émetteur a été initié en mode quartz.

Lorsque l'émetteur a été correctement réceptionné, l'heure programmée est remplacée par l'heure envoyée par l'émetteur et votre montre fonctionne alors en mode radio-piloté.

8. Informations générales

Les conditions extérieures peuvent détériorer l'étanchéité, ce qui peut permettre à l'humidité de s'infiltrer. Ainsi, nous vous conseillons de porter votre montre régulièrement chez un spécialiste Junghans pour la faire vérifier. D'une manière générale, nous vous conseillons de faire effectuer les interventions et autres réparations de bracelet par votre spécialiste Junghans. Votre montre est équipée d'un bracelet de qualité ayant fait l'objet d'un contrôle qualité très strict. Si toutefois vous devez remplacer ce bracelet, nous vous conseillons de le faire par un bracelet de qualité équivalente et, dans l'idéal, par un bracelet d'origine. La montre et le bracelet peuvent être nettoyés au moyen d'un chiffon sec ou humide.
Attention : Ne pas utiliser de produits chimiques (p. ex. essence ou diluants pour peintures). Ces produits peuvent endommager les surfaces.

Etanchéité à l'eau

Inscription	Instructions d'utilisation				
	Lavage, pluie, éclaboussures	Douche	Bain	Natation	Plongée sans équipement
Sans d'inscription	**non**	**non**	**non**	**non**	**non**
3 ATM	**oui**	**non**	**non**	**non**	**non**
5 ATM	**oui**	**non**	**oui**	**non**	**non**
10 ATM	**oui**	**oui**	**oui**	**oui**	**non**

L'état de "3–10 ATM" ne vaut que pour les nouvelles montres. Les conditions extérieures peuvent en outre influencer l'étanchéité à l'eau. Veuillez faire contrôler régulièrement votre montre à ce sujet.

Déclaration de conformité

Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG déclare par la présente que la montre radio-pilotée est conforme aux principales règles et dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Vous pouvez demander une déclaration de conformité complète à l'adresse suivante : info@junghans.de.

9. Informations techniques

Temps de réglage lors d'une réception non perturbée	env. 3 à 10 minutes
Réglage des fuseaux horaires possibles (UTC)	+ /–12 heures
Passage du CET au CEST et inversement	automatique
Comparaison avec l'heure donnée par l'émetteur de signal horaire DCF77	entre 2h00 et 3h00
Comparaison avec l'heure donnée par les émetteurs de signal horaires JJY40, JJY60, WWVB	à env. 2h00
Température de fonctionnement	0° à + 50° C

Service de synchronisation gratuit et autorisé par le Centre technique des télécommunications. Sous réserve de modifications techniques